



## PRÁCTICA 3.2

Ingeniería de requisitos: Análisis y especificación de requisitos

[Descripción breve](#)

Consiste en un sistema de gestión de un centro médico privado.

Jose Antonio Padial Molina  
Jose Antonio Martín Alarcón  
Salvador Navarro Pérez  
Moisés Noguera Carrillo





<b>Nombre</b>	<b>nuevaActividadTuristica(descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, listaIdServicioTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Incluye una nueva actividad turistica en la lista de actividades turísticas
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el id de la actividad ya existe Si la lista de ids no existe
<b>Salida</b>	idActividadTuristica
<b>Precondiciones</b>	Debe estar creada la lista de ids de los servicios turísticos
<b>Postcondiciones</b>	Se creó un objeto ActividadTuristica inicializado con los valores de entrada Si la lista no estaba creada, se creó el objeto listaIdServicio turístico

<b>Nombre</b>	<b>modificarActividadTuristica(idActividadTuristica, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Modifica una actividad turistica
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si no existe el idActividadTuristica
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe estar creada la lista de ids de los servicios turísticos
<b>Postcondiciones</b>	Se busca el objeto ActividadTuristica Se accede al objeto ActividadTuristica y se modifica Se confirman las modificaciones

<b>Nombre</b>	<b>añadirServicioActividadDuristica(idActividadTuristica, idServicioTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Añade a un servicio turístico a una actividad turística
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si ya existe el servicio en la actividad Si el id del servicio no existe Si la actividad turística no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Deben existir ambos objetos
<b>Postcondiciones</b>	Se creó el objeto idServicioTuristico Se añadió el ServicioTuristico a la lista de listaIdServicioTuristico

<b>Nombre</b>	<b>eliminarServicioActividadTuristica(idActividadTuristica, idServicioTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Elimina un servicio turístico de una actividad turística
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el servicio no existe Si la actividad no existe Si el servicio existe pero no está añadido a la actividad
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Deben existir ambos objetos
<b>Postcondiciones</b>	Se buscó el objeto ServicioTuristico en la lista listaidServicioTuristico Se destruyó el objeto ServicioTuristico de la lista listaidServicioTuristico

<b>Nombre</b>	<b>eliminarActividadTuristica(idActividadTuristica)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Elimina una actividad turística
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si no existe la actividad
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el objeto
<b>Postcondiciones</b>	Se buscó el objeto en el Sistema Se accedió a la lista listaidServicioTuristico y se eliminaron todos los servicios de la lista Se destruyó el objeto ActividadTuristica

<b>Nombre</b>	<b>consultarActividadTuristica(idActividadTuristica)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Consulta la información de una actividad turística
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si no existe la actividad
<b>Salida</b>	infoActividadTuristica
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el objeto
<b>Postcondiciones</b>	Se buscó en el sistema el objeto idActividadTuristica El Sistema devolvió un objeto infoActividadTuristica con la información del objeto

<b>Nombre</b>	<b>nuevoHotel(descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoria, direccion, telefono, zona)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Crea un nuevo hotel con toda la información nueva necesaria
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si cualquier dato de información no existe
<b>Salida</b>	idHotel
<b>Precondiciones</b>	Si los objetos de entrada no estaban creados, se crean
<b>Postcondiciones</b>	Se creó un objeto idHotel inicializado con los valores de entrada Si los valores de entrada no estaban creados, se crearon los objetos de valores de entrada Se devuelve un objeto nuevo idHotel

<b>Nombre</b>	<b>nuevoVuelo(descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, destino, origen)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Crea un nuevo vuelo con toda la información nueva necesaria
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si cualquier dato de información no existe
<b>Salida</b>	idVuelo
<b>Precondiciones</b>	Si los objetos de entrada no estaban creados, se crean
<b>Postcondiciones</b>	Se creó un objeto idVuelo inicializado con los valores de entrada Si los valores de entrada no estaban creados, se crearon los objetos de valores de entrada Se devuelve un objeto nuevo idVuelo

<b>Nombre</b>	<b>nuevoEspectaculo(descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, descripcion)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Crea un nuevo espectaculo con toda la información nueva necesaria
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	

<b>Excepciones</b>	Si cualquier dato de información no existe
<b>Salida</b>	idEspectaculo
<b>Precondiciones</b>	Si los objetos de entrada no estaban creados, se crean
<b>Postcondiciones</b>	Se creó un objeto idEspectaculo inicializado con los valores de entrada Si los valores de entrada no estaban creados, se crearon los objetos de valores de entrada Se devuelve un objeto nuevo idEspectaculo

<b>Nombre</b>	<b>eliminarServicioTuristico(idServicioTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Elimina un servicio turistico
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el servicio turístico no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	El objeto debe existir
<b>Postcondiciones</b>	Se accedió al Sistema y se buscó el objeto Se destruyó el objeto idServicioTuristico

<b>Nombre</b>	<b>modificarHotel(idHotel, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, nombre, categoria, direccion, telefono, zona)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se modifica un hotel ya creado con toda la nueva información necesaria
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el id del hotel no existe Si cualquier dato nuevo proporcionado no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el objeto
<b>Postcondiciones</b>	Se accedió al Sistema Se buscó el objeto idHotel Se hicieron las modificaciones de los valores del objeto Se confirmaron las modificaciones

<b>Nombre</b>	<b>modificarEspectaculo(idEspectaculo, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, descipcion)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se modifica un espectaculo ya creado con toda la nueva información necesaria
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el id del espectaculo no existe Si cualquier dato nuevo proporcionado no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el objeto
<b>Postcondiciones</b>	Se accedió al Sistema Se buscó el objeto idEspectaculo Se hicieron las modificaciones de los valores del objeto Se confirmaron las modificaciones

<b>Nombre</b>	<b>modifiarVuelo(idVuelo, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, destino, origen)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se modifica un vuelo ya creado con toda la nueva información necesaria
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el id del vuelo no existe Si cualquier dato nuevo proporcionado no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el objeto
<b>Postcondiciones</b>	Se accedió al Sistema Se buscó el objeto idVuelo Se hicieron las modificaciones de los valores del objeto Se confirmaron las modificaciones

<b>Nombre</b>	<b>consultarServicioTuristico(idServicioTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se consulta la información de un servicio turistico de la agencia
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el id del servicio no existe
<b>Salida</b>	infoServicioTuristico
<b>Precondiciones</b>	Debe existir el objeto
<b>Postcondiciones</b>	Se buscó en el sistema el objeto idServicioTuristico El Sistema devolvió un objeto infoServicioTuristico con la información del objeto



**Autor: Moisés Noguera Carrillo**

**Asignatura: Fundamentos de Ingeniería del Software**

**Práctica 3 Parte 2ª: Contratos del paquete Reservas**

<b>Nombre</b>	<b>idPaquete=iniciarPaqueteTuristico(idCliente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Asocia un paquete turístico a un cliente
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe</li><li>• Si el cliente identificado por idCliente no existe</li></ul>
<b>Salida</b>	Un objeto Paquete identificado por idPaquete
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se creó un objeto Paquete, paq, debidamente inicializado.</li><li>• Fue creado un enlace entre paq y el objeto Cliente identificado por idCliente.</li></ul>

<b>Nombre</b>	<b>idPaquete=iniciarPaqueteTuristico(idGrupo)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Asocia un paquete turístico a un grupo
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	Si el paquete identificado por idPaquete no existe Si el grupo identificado por idGrupo no existe
<b>Salida</b>	Un objeto Paquete identificado por idPaquete
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se creó un objeto Paquete, paq, debidamente inicializado.</li><li>• Fue creado un enlace entre paq y el objeto Grupo identificado por idGrupo.</li></ul>

<b>Nombre</b>	<b>peticionActividadTuristica(idPaquete, listaIdActividadTuristica)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Solicitar una actividad turística para un paquete turístico
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si la lista de actividades identificada por listaIdActividadTuristica no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un enlace entre el objeto paq identificado por idPaquete y un objeto actividad de la clase ActividadTuristica.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>peticionCircuitoTuristico(idPaquete, listaIdCircuitoTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Solicitar un circuito turístico para un paquete turístico
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si la lista de circuitos identificada por listaIdCircuitoTuristico no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un enlace entre el objeto paq identificado por idPaquete y un objeto de la clase CircuitoTuristico.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>idServicioTuristico=peticionServicioVuelo(idPaquete, descripcion, fechaAlta, fechaFinalizacion, precioEstimado, origen, destino)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Obtener un servicio turístico de vuelo
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	Un ServicioTurístico identificado por idServicioTuristico
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un objeto servicio identificado por idServicioTuristico de la clase ServicioTuristico debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un objeto vuelo de la clase Vuelo debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto vuelo y el objeto servicio identificado por idServicioTuristico.</li> <li>• Se creó un enlace entre el objeto servicio identificado por idServicioTuristico y el objeto paq identificado por idPaquete</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>añadirBilleteAvionActividadTuristica(idPaquete, idActividadTuristica, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se añade un billete de avión a una actividad turística
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si la actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe.</li> <li>• Si el número de vuelo es erróneo.</li> <li>• Si el nombre de la compañía no es correcto.</li> <li>• Si el dia de vuelo es incorrecto.</li> <li>• Si el asiento es erróneo.</li> <li>• Si la tarifa es incorrecta.</li> <li>• Si la clase es errónea.</li> <li>• Si el precio es erróneo.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un objeto contratodebidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un enlace entre billeteAvion y contrato.</li> <li>• Se creó un enlace entre contrato y la clase ServicioTuristico.</li> <li>• Se creo en enlace entre las clases ServicioTurístico y ActividadTurística.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>añadirBilleteAvionCircuitoTuristico(idPaquete, idCircuitoTuristico, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se añade un billete de avión a un circuito turístico.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si el circuito turístico identificado por idCircuitoTurístico no existe.</li> <li>• Si el número de vuelo es erróneo.</li> <li>• Si el nombre de la compañía no es correcto.</li> <li>• Si el día de vuelo es incorrecto.</li> <li>• Si el asiento es erróneo.</li> <li>• Si la tarifa es incorrecta.</li> <li>• Si la clase es errónea.</li> <li>• Si el precio es erróneo.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un objeto contratodebidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un enlace entre billeteAvion y contrato.</li> <li>• Se creó un enlace entre contrato y la clase ServicioTuristico.</li> <li>• Se creó un enlace entre la clase ServicioTurístico y el objeto identificado por idCircuitoTurístico</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>añadirBilleteAvion(idPaquete, numeroVuelo, compañía, diaVuelo, asiento, tarifa, clase, precio)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Añadir un billete de avión a un paquete turístico identificado por idPaquete
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si el número de vuelo es erróneo.</li> <li>• Si el nombre de la compañía no es correcto.</li> <li>• Si el día de vuelo es incorrecto.</li> <li>• Si el asiento es erróneo.</li> <li>• Si la tarifa es incorrecta.</li> <li>• Si la clase es errónea.</li> <li>• Si el precio es erróneo</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un objeto billeteAvion debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un objeto contrato debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un enlace entre Cliente y contrato.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarPeticionActividadTuristica(idPaquete, idActividadTuristica)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar una actividad turística de un paquete turístico.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si la actividad turística identificada por idActividadTuristica no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó un objeto actividad de la clase ActividadTuristica.</li> <li>• Se eliminó un enlace entre el objeto identificado por idPaquete y el objeto identificado por idActividadTuristica.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarPeticionCircuitoTuristico(idPaquete, idCircuitoTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar un circuito turístico de un paquete turístico
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el paquete identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si el paquete identificado por idCircuitoTuristico no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó un objeto circuito de la clase CircuitoTuristico.</li> <li>• Se eliminó un enlace entre la clase Paquete y la clase CircuitoTuristico.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarPeticonServicioVuelo(idPaquete, idServicioTuristico)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar un servicio turístico de un paquete turístico.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el objeto identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si el objeto identificado por idServicioTuristico no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó un objeto vuelo de la clase Vuelo.</li> <li>• Se eliminó un objeto servicio de la clase ServicioTuristico.</li> <li>• Se eliminó un enlace entre la clase Vuelo y la clase ServicioTuristico.</li> <li>• Se eliminó un enlace entre la clase ServicioTuristico y la clase Paquete.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>idReserva=iniciarReserva(idCliente, idPaquete, idAgente, fecha)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Dar valor a los atributos del objeto identificado por idReserva de la clase Reserva.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el objeto identificado por idCliente no existe.</li> <li>• Si el objeto identificado por idPaquete no existe.</li> <li>• Si el objeto identificado por idAgente no existe.</li> <li>• Si la fecha no es correcta</li> </ul>
<b>Salida</b>	Un objeto identificado por idReserva de la clase Reserva
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un objeto reserva de la clase Reserva identificado por idReserva debidamente inicializado.</li> <li>• Se creó un enlace entre reserva y el objeto identificado por idCliente de la clase Cliente.</li> <li>• Se creó un enlace entre reserva y el objeto identificado por idPaquete de la clase Paquete.</li> <li>• Se creó un enlace entre reserva y el objeto identificado por idAgente de la clase Agente.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>confirmarReserva(idReserva, fechaContrato)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Confirmar la realización de una reserva
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el objeto identificado por idReserva no existe.</li> <li>• Si la fecha del contrato es errónea.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se creó un enlace entre el objeto reserva de la clase Reserva</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>InfoPaqueteTuristico=consultarPeticonBusqueda(idPaquete)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Obtener información sobre un paquete turístico.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el objeto identificado por idPaquete no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	InfoPaqueteTuristico={codigo, fechaContrato} para el objeto de la clase Paquete identificado por idPaquete.
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>infoReserva=consultarReserva(idReserva)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Obtener información sobre una reserva.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoReserva = {codigo, fecha, estado} para el objeto de la clase Reserva identificado por idReserva.
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	

<b>Nombre</b>	<b>cancelarPaqueteTuristico(idPaquete)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Cancelar un paquete turístico
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el objeto identificado por idPaquete no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó un objeto de la clase Paquete identificado por idPaquete.</li> <li>• Se eliminó el enlace entre idPaquete y la clase Cliente.</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>cancelarReserva(idReserva)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Cancelar una reserva de un paquete turístico.
<b>Tipo</b>	Agencia Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el el objeto identificado por idReserva no existe.</li> </ul>
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se eliminó un objeto de la clase Reserva identificado por idReserva.</li> <li>• Se eliminó el enlace entre la clase Paquete y el objeto idReserva.</li> <li>• Se eliminó el enlace entre la clase Cliente y el objeto idReserva.</li> </ul>



<b>Nombre</b>	<b>nuevoCliente (dni,nombre,direccion,telefono,publicidad)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Añadir un nuevo cliente al regsitro
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	idCliente
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó un objeto cliente</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>modificarCliente (idCliente,dni,nombre,direccion,telefono,publicidad)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Modificar los datos de un cliente
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el cliente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se modifico el cliente</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarCliente (idCliente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar los datos de un cliente del registro
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el cliente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se destruyo el objeto cliente</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>consultarCliente (idcliente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Observar los datos de un cliente
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoCliete
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el cliente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que devuelva el valor</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>nuevoGrupo (descripcion,listaidCliente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Añadir un nuevo grupo al registro
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	idGrupo
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se creó un objeto grupo</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>eliminarGrupo (idGrupo)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar un grupo al registro
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el grupo</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se destruyo el objeto grupo</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>modificarGrupo (idGrupo,descripcion)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Modificar los datos de un grupo
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el grupo</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se modifiko el grupo</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>añadirClienteGrupo (idGrupo,idCliente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Asociar un cliente con un grupo
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el grupo</li> <li>Que exista el cliente</li> </ul>

<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se asocio el cliente al grupo</li> </ul>
------------------------	---

<b>Nombre</b>	<b>eliminarClienteGrupo (idGrupo,idCliente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Eliminar la asociacion de un cliente con un grupo
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el grupo</li> <li>Que exista el cliente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se desasocio el cliente del grupo</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>consultarGrupo (idGrupo)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Observar los datos de un grupo
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoGrupo
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el grupo</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que devuelva el valor</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>recibirPublicidad (idCliente,publicidad)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Hacer que un cliente reciba publicidad
<b>Tipo</b>	Agencia de Viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que exista el cliente</li> </ul>
<b>Postcondiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Llegar la publicidad al cliente</li> </ul>

<b>Nombre</b>	<b>crearAgente(nombre)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema se encargará de crear a un agente a partir de su nombre
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	idAgente
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	El sistema devuelve el id del nuevo agente

<b>Nombre</b>	<b>modificarAgente(Agente,nombre)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema modifica el nombre del agente especificandole el agente y el nuevo nombre
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	El agente no existe
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	El nombre del Agente es modificado

<b>Nombre</b>	<b>eliminarAgente(idAgente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema elimina un agente a partir de su id
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	idAgente no válido
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	El agente con id idAgente queda eliminado del sistema

<b>Nombre</b>	<b>consultarAgente(idAgente)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema devuelve la informacion de un agente
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	idAgente no valido
<b>Salida</b>	infoAgente
<b>Precondiciones</b>	

<b>Postcondiciones</b>	El sistema devuelve la informacion del agente solicitado
<b>Nombre</b>	<b>reflejarObservacion(idDirectivo, idAgente, descripcion, fecha)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema registra una observacion por parte de un directivo hacia un agente en una fecha determinada
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	idDirectivo no valido idAgente no valido
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	Se crea un registro (descripcion) entre el directivo (idDirectivo) y el agente (idAgente)

<b>Nombre</b>	<b>produccionAgentes()</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema hace una lista con los nombres de los agentes con su respectivo rendimiento en la agencia.
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	infoProduccionAgentes
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	Se devuelve la información en una lista

<b>Nombre</b>	<b>pagoPresencial(idCliente, idPaqueteTuristico,cantidad, fechaPago, tipoPago)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema registra la compra de un paquete turistico por parte de un cliente de manera presencial
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	idPaqueteTuristico disponible
<b>Postcondiciones</b>	Se crea un enlace de compra entre el cliente a traves de idCliente y el paquete a traves de idPaqueteTuristico

<b>Nombre</b>	<b>pagoRemoto(idCliente, idPaqueteTuristico,cantidad, fechaPago,"TARJETA")</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema registra la compra de un paquete turistico por parte de un cliente de manera remota
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	TARJETA no válida
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	idPaqueteTuristico disponible
<b>Postcondiciones</b>	Se crea un enlace de compra entre el cliente a traves de idCliente y el paquete a traves de idPaqueteTuristico

<b>Nombre</b>	<b>Abono(idCliente,idPaqueteTuristico,tipoAbono)</b>
<b>Responsabilidad</b>	El sistema registra un pago parcial de un paquete por parte de un cliente
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	tipoAbono puede tomar los valores de metalico o electronico
<b>Excepciones</b>	idCliente invalido idPaqueteTuristico invalido
<b>Salida</b>	cantidad
<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	Se crea un vinculo entre el cliente y el paquete

<b>Nombre</b>	<b>añadirOfertasEnvio(idListaDistribucion,idOferta)</b>
<b>Responsabilidad</b>	Se añade una oferta a una lista de distribucion
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	
<b>Salida</b>	
<b>Precondiciones</b>	idListaDistribucion valido
<b>Postcondiciones</b>	Se modifica la lista de distribucion con la nueva oferta

<b>Nombre</b>	<b>ordenarEnvio(idListaDistribucion)</b>
<b>Responsabilidad</b>	
<b>Tipo</b>	Agencia de viajes
<b>Notas</b>	
<b>Excepciones</b>	idLista incorrecto
<b>Salida</b>	informacionEnvio

<b>Precondiciones</b>	
<b>Postcondiciones</b>	El sistema hace una orden de envoi con la lista de distribucion especificada por idListaDistribucion